

1008132010

TKIE-1

Turbine Extended IP Kit

- IP-Sprechstellen-Kit mit erweiterter Funktionalität
- Dual RJ45 für Ethernet-Konnektivität (mit Switch)
- Doppelrelais (DPDT)
- 6 konfigurierbare I/Os (Eingang, Ausgang oder LED-Ansteuerung)
- Line-In/Line-Out-Konnektivität für den Anschluss an Audiogeräte
- Anschlussmöglichkeit für Hochleistungs-Relaismodul (TA-10)
- Hochwertiger 10-W-Verstärker
- Leistungsstarke Audiotechnologie mit hohem Schalldruck, automatischer Lautstärkeregelung und aktiver Geräuschechounterdrückung

Automatic Volume | HD Voice | Automatic Gain Control | Active Noise Cancelling | Open Duplex | Voice Activity Detection

Beschreibung

Das TKIE-1 ist die erweiterte Version unserer Turbinen-Kit-Reihe. Es bietet die gleiche hohe Audioqualität wie das TKIS-x-Kit, verfügt aber zusätzlich über einen zusätzlichen RJ45-Anschluss für Dual-Ethernet-Konnektivität, zwei Relais und einen Header für den einfachen Anschluss von Audiozubehör. Für Hochleistungsanwendungen kann das TKIE-1 mit dem TA-10-Relaismodul ergänzt werden, das zwei DPDT-Relais für Hochspannungs-/Hochstromanwendungen bietet.

Siehe auch: zusätzliche Dokumentation auf wiki.zenitel.com

www.zenitel.com info@zenitel.com Last revision date: 2026-09-01 09:44

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

Spezifikationen

AUDIO	
Noise Cancelling – Unterdrückung von Musikgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung von Störgeräuschen	JA
Noise Cancelling – Unterdrückung schnell wechselnder Geräusche	JA
Codecs	G.711, G.722, G.729
Frequenzbereich, G.722 Codec	200 Hz – 7000 Hz
Audiotechnik	Modi: Vollständig offener Duplex, geschalteter offener Duplex
	Adaptiver Jitterfilter
	Lokaler Tongenerator
	Audiomischung – 3 Kanäle
	Schallpegelerkennung (Schreialarm)
	Automatische Verstärkungsregelung (Mikrofon)
	Automatische Lautstärkeanpassung
Interner Lautsprecherverstärker	10 W Klasse D
Unterstützte Mikrofontechnologien	Digitales MEMS-Mikrofon
	Elektretmikrofon
Empfohlene Lautsprecherimpedanz	8 Ohm

HARDWARE	
Ethernet-Anschluss	2 x RJ45
Alle anderen Anschlüsse	Werkzeuglose, federbelastete, vibrationsfeste Anschlüsse
Allgemeine Ein- und Ausgänge	6 (konfigurierbar)
Ausgänge	12 mA als LED-Treiber
Umschaltrelais (NO+NC+COM)	Max: 250 V AC/220 V DC, 2 A, 60 W
Energieoptionen	PoE und/oder externe Stromversorgung
PoE (Stromversorgung über Ethernet)	IEEE 802.3af-Standard, Klasse 0 (0,44 W bis 12,95 W)
Externe Stromversorgung	24 VDC (16 – 48 V)
Stromverbrauch	Leerlauf 1,8W, max. 12W (je nach Lautstärke)
Audio-Line-Out / Induktionsschleifensignal	600 Ohm

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.

NETZWERKE UND PROTOKOLLE

Protokolle	IPv4 (mit DiffServ), SIP, TCP, UDP, HTTPS, TFTP, RTP, DHCP, SNMP, Vingtor-Stentofon CCoIP®, NTP
LAN-Protokolle	Power over Ethernet (IEEE 802.3 af) Netzwerkzugriffskontrolle (IEEE 802.1x)
Management und Betrieb	HTTP/HTTPS (Webkonfiguration) DHCP und statische IP + Vingtor-Stentofon Pulse™ Automatische Remote-Softwareaktualisierung Zentralisierte Überwachung
Erweiterte Überwachungsfunktionen	zB Netzwerktest, Tontest, Statusberichte
SIP-Unterstützung	RFC 3261 (SIP-Basisstandard)
	RFC 3515 (SIP-Referenz)
	RFC 2976 (SIP-Informationen)
DTMF-Unterstützung	RFC 2833, 2976 (SIP-Informationen)

UMWELT UND KONFORMITÄT

Betriebstemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Lagertemperaturbereich	-40° bis 70° C / -40° bis 158 ° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend
EMV	CE und FCC Teil 15

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

IP-Adressinformationen	Spricht die IP-Adresse nach dem Systemstart (erfordert angeschlossenen Lautsprecher)
Abmessungen (HxBxT)	65 x 100 x 25 mm / 2,6 x 4,0 x 1,0 Zoll
Gewicht	0,1 kg
Garantie	2 Jahre Standardgarantie, verlängerbar auf insgesamt 5 Jahre (Aufpreis)

Zubehör

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.



TA-10

Relay Module

Artikelnummer 1008140100



TA-16

Artikelnummer 1008140160



TA-17

Artikelnummer 1008140170

Zenitel and its subsidiaries assume no responsibility for any errors that may appear in this publication, or for damages arising from the information therein. Zenitel products are developed and marketed by Zenitel. The company's Quality Assurance System is certified to meet the requirements in NS-EN ISO 9001. Zenitel reserves the right to modify designs and alter specifications without notice.

ZENITEL PROPRIETARY. This document and its supplementing elements, contain Zenitel or third party information which is proprietary and confidential. Any disclosure, copying, distribution or use is prohibited, if not otherwise explicitly agreed in writing with Zenitel. Any authorized reproduction, in part or in whole, must include this legend; Zenitel – All rights reserved.